

GLOBALSTAR VAR, IDENTEC SOLUTIONS, OPTIMISE SUPPORT VESSEL OPERATIONS FOR SHELL

French performance management company Opsealog and Austrian wireless solutions provider Identec Solutions have announced a partnership to enhance their services to the offshore oil and gas sector. This will help companies further optimize the operations of their support fleets, reducing their emissions and maximising safety and security in harsh environments.

The partnership combines Identec Solutions' GPS trackers with Opsealog's data integration and analysis service, Marinsights. The GPS trackers collect precise and real-time data on the positioning of each vessel, which is processed and analysed by the Marinsights platform to provide meaningful insights that can improve safety, optimise operations, and reduce fuel consumption.

The combined solution was successfully tested during a pilot project which was completed in collaboration with Shell companies Nigeria. Nine vessels were equipped with an i-Q350LX GPS-SAT removable transponder of Identec Solutions. These were configured to send the vessel position automatically every 30 minutes through the Globalstar network. This helped Shell overcome the challenges related to the tracking of its support vessel fleet in the winding rivers of the Niger delta, where in addition to the unavailability of the Automatic Identification System (AIS), bad weather conditions can pose a challenge for satellite reception.

The data was then analysed by Opsealog's marine consultants and presented on the Marinsights platform, which enabled the company to visualise its fleet on a map in real time, with specific information for each vessel. The software also generated reports on routes and position quality, as well as alerts when a vessel was immobilized for a certain duration or when it crossed a geofenced area.

Opsealog's founder and managing director Arnaud Dianoux said: "The remarkable results of this pilot project with Identec Solutions for Shell Nigeria demonstrate the power of digital solutions and illustrate what can be achieved when a wealth of high-quality data combines with state-of-the-art performance management service.

GLOBALSTAR の VAR である IDENTEC ソリューション社は、シェルのサポート船舶の運行を最適化

フランスの運用管理会社である Opsealog 社とオーストリアのワイヤレスソリューションプロバイダーである Identec Solutions 社は、オフショアの石油およびガスセクターへのサービスを強化するためのパートナーシップを発表しました。これにより、企業はサポート用船舶の運用をさらに最適化し、排出量を削減し、過酷な環境での安全性とセキュリティを最大化することができます。

このパートナーシップは、Identec Solutions 社の GPS トラッカーと、Opsealog 社のデータ統合および分析サービスである Marinsights を組み合わせたものです。

GPS トラッカーは、各船舶の位置に関する正確でリアルタイムのデータを収集します。このデータは、Marinsights プラットフォームによって処理および分析され、安全性の向上、運用の最適化、および燃料消費の削減に役立つ有意義な洞察を提供します。

この組み合わせによるソリューションは、シェル社のナイジェリアと共同で完了したパイロットプロジェクトで正常にテストされました。9 隻の船舶には、Identec Solutions 社の i-Q350LX GPS-SAT リムーバブルトランスポンダーが装備されていました。

これらは、Globalstar の衛星ネットワークを介して 30 分ごとに船舶の位置を自動的に送信するように構成されました。

これは、シェルがニジェールデルタの曲がりくねった川での支援船の艦隊の追跡に関連する課題を克服するのに役立ちました。自動識別システム (AIS) が利用できないことに加えて、悪天候が衛星受信に課題をもたらす可能性があります。

次に、これらのデータは Opsealog 社の海洋コンサルタントによって分析され、Marinsights プラットフォームに表示されました。

これにより、同社は各船舶の特定の情報を使用して、艦隊を地図上にリアルタイムで視覚化することができます。

このソフトウェアは、ルートと位置の品質に関するレポート、および船舶が一定期間動けなくなったとき、またはジオフェンスエリアを横切ったときのアラートも生成しました。

Opsealog 社の創設者兼マネージングディレクターの Arnaud Dianoux 氏は次のように述べています。

「シェルナイジェリア向けの Identec Solutions 社によるこのパイロットプロジェクトの驚くべき結果は、デジタルソリューションの力を示し、豊富な高品質データを最先端のパフォーマンス管理サービスと組み合わせる場合に何が達成できるかを示しています。

Having a comprehensive portrait of support vessels operations is an essential component of a strong security strategy, and can also unlock efficiencies that support companies' decarbonization efforts.”

Dr. Urban Siller, CEO at Identec Solutions stated: “We strongly believe that good visibility of onshore and offshore operations delivers safety and productivity. As the industry seeks to become safer, greener and more efficient, having a precise understanding of the activities of each vessel is vital. This is where our cutting-edge technology comes into play, and we are proud to partner with Opsealog on this journey that will support the offshore oil and gas sector as it moves towards sustainability.”

サポート船の運用の包括的な描写を持つことは、強力なセキュリティ戦略の重要な要素であり、企業の脱炭素化の取り組みをサポートする効率を解放することもできます。

Identec Solutions 社の CEO である Urban Siller 博士は、次のように述べています。

「私たちは、オンショアとオフショアの運用の良好な可視性が安全性と生産性をもたらすと強く信じています。

業界はより安全で、より環境に優しく、より効率的になることを目指しているため、各船舶の活動を正確に理解することが重要です。

ここで私たちの最先端技術が活躍します。今回 Opsealog 社と提携し、持続可能性に向けたオフショアの石油およびガスセクターをサポートできることを誇りに思います。」